

檢測報告
TEST REPORT

報告編號 Report Number : 15-0826-045-01-B 送樣日期 Date Received : 2015/08/26
申請單位 Applicant : 佑原科技有限公司 樣品名稱 Sample Name : 水活力奈米銀絲(Ag+)活性抑菌噴霧
You Yuan Technology Co., LTD Nano-Silver Yarns (Ag+)Active
Antimicrobial Spray
檢驗日期 Test Period : 2015/08/26 ~ 2015/10/11 產品資訊 Sample Info : 新品 New
報告日期 Date Issued : 2016/09/06
申請單位地址 Applicant Address : 351 苗栗縣頭份鎮中山路 116 號
No.116, Zhongshan Rd., Toufen Township, Miaoli County 351, Taiwan (R.O.C.)

檢測項目 Item(s)	結果 Result(s)	備註 Remark(s)
抑菌試驗-大腸桿菌 Antimicrobial test of <i>Escherichia coli</i>		
抑菌試驗-金黃色葡萄球菌 Antimicrobial test of <i>Staphylococcus aureus</i>	• 如下表 • Shown as the table	
銀(Ag) Silver		

~~~以下空白 The End~~~

檢測方法 Method :

依客戶指定方法。

Reference customer's specific testing method.

檢驗流程 Test procedure :

控制菌數 Control bacterial count: 稀釋菌液(大腸桿菌 *Escherichia coli* (*E. coli*): BCRC 11634, 金黃色葡萄球菌 *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*): BCRC 12154), 計算控制菌數。  
Measured diluted type culture strain (*E. coli*: BCRC 11634, *S. aureus*: BCRC 12154) and calculated control bacterial count.

實驗組 Test : 水活力奈米銀絲(Ag+)活性抑菌噴霧瓶中, 注入 200 mL 自來水, 分別靜置 0 分鐘、30 分鐘、24 小時。各點時間到後, 先將樣品搖晃 5 次, 倒出浸泡液 20 mL, 檢測銀(Ag)含量。

取稀釋菌液 (大腸桿菌 *E. coli*: BCRC 11634, 金黃色葡萄球菌 *S. aureus*: BCRC 12154) 加入各時間浸泡液。混合均勻後, 靜置 5 分鐘, 量測菌數。

Inject 200 mL of water into the sample bottle (Nano-Silver Yarns (Ag+) Active Antimicrobial Spray). Allow to stand for 0 minute, 30 minutes, and 24 hours. When each point time's up, shaking the bottle 5 times and taking 20 mL Ag-released liquid to test the content of silver. For the antimicrobial test, adding measured culture strain (*E. coli*: BCRC 11634, *S. aureus*: BCRC 12154) into these 20 mL Ag-released liquid and waiting for 5 minutes, then performing the test.

計算抑菌率: 抑菌率(%) = (控制菌數-實驗組菌數)/控制菌數 × 100%

Calculate antimicrobial rate : Antimicrobial rate (%) = (control bacterial count-final bacterial count)/control bacterial count x 100%

報告簽署人

  


- 1.本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供, 實驗室僅負責檢測分析, 本報告經塗改者無效。
- 2.檢測結果僅對檢測樣品有效。
- 3.本報告記載事項僅作為參考資料, 不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
- 4.本報告內容未經授權不得部份複製, 但完整複製除外。
- 5.結果為 N.D.(Non Detected)表未檢出。
- 6.結果為陽性表檢出, 結果為陰性表未檢出。
- 7.本檢驗未涉及檢體抽樣, 報告書僅對該送檢驗檢體負責。

9.檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果, 至若本產品之合法性, 仍應由主管機關依法判斷。

**檢測報告**  
**TEST REPORT**

報告編號 Report Number : 15-0826-045-01-B

**結果 Result :**

**大腸桿菌 *E. coli*: BCRC 11634**

| 時間<br>time                                  | 0 分鐘<br>0 minute    | 30 分鐘<br>30 minutes | 24 小時<br>24 hours     |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 控制菌數<br>control bacterial count<br>(CFU/mL) | 2.2*10 <sup>6</sup> | 2.2*10 <sup>6</sup> | 2.2*10 <sup>6</sup>   |
| 實驗組菌數<br>final bacterial count<br>(CFU/mL)  | 2.2*10 <sup>6</sup> | 9.2*10 <sup>5</sup> | 6.2*10 <sup>5</sup> * |
| 抑菌率<br>antimicrobial rate (%)               | 0.0%                | 58.2%               | 71.8%                 |

**金黃色葡萄球菌 *S. aureus*: BCRC 12154**

| 時間<br>time                                  | 0 分鐘<br>0 minute    | 30 分鐘<br>30 minutes | 24 小時<br>24 hours   |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 控制菌數<br>control bacterial count<br>(CFU/mL) | 2.8*10 <sup>4</sup> | 2.8*10 <sup>4</sup> | 2.8*10 <sup>4</sup> |
| 實驗組菌數<br>final bacterial count<br>(CFU/mL)  | 2.8*10 <sup>4</sup> | 1.9*10 <sup>4</sup> | 1.1*10 <sup>4</sup> |
| 抑菌率<br>antimicrobial rate (%)               | 0.0%                | 32.1%               | 60.7%               |

**大腸桿菌 *E. coli*: BCRC 11634 + 金黃色葡萄球菌 *S. aureus*: BCRC 12154**

| 時間<br>time                                  | 0 分鐘<br>0 minute    | 30 分鐘<br>30 minutes | 24 小時<br>24 hours   |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 控制菌數<br>control bacterial count<br>(CFU/mL) | 2.2*10 <sup>6</sup> | 2.2*10 <sup>6</sup> | 2.2*10 <sup>6</sup> |
| 實驗組菌數<br>final bacterial count<br>(CFU/mL)  | 2.2*10 <sup>6</sup> | 1.4*10 <sup>6</sup> | 8.3*10 <sup>5</sup> |
| 抑菌率<br>antimicrobial rate (%)               | 0.0%                | 37.2%               | 62.7%               |

報告簽署人



1.本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。

2.檢測結果僅對檢測樣品有效。

3.本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。

4.本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。

5.本報告經塗改者無效。

6.結果為 N.D.(Non Detected)表未檢出。

7.結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。

8.本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢驗檢體負責。

9.檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

**檢測報告**  
**TEST REPORT**

報告編號 Report Number : 15-0826-045-01-B

**結果 Result :**

**銀(Ag) Silver**

| 時間          | 0 分鐘<br>0 minute | 30 分鐘<br>30 minutes | 24 小時<br>24 hours |
|-------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 銀 Ag (mg/L) | -                | 0.033               | 0.093             |

樣品照片 sample photo :



報告簽署人



- Joycelchen*
- 1.本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。
  - 2.檢測結果僅對檢測樣品有效。
  - 3.本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
  - 4.本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
  - 5.本報告經塗改者無效。
  - 6.結果為 N.D.(Non Detected)表未檢出。
  - 7.結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。
  - 8.本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢驗檢體負責。

9.檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。